

**PEMBUATAN WEBSITE SWALAYAN ADA
BARU DELIVERY ORDER BERBASIS WEB**

**Diajukan kepada
Fakultas Teknologi Informasi
Untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Komputer**



Oleh:

SitiNadhirotunNasikhah

562013048

Program Studi Diploma Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Salatiga

2016



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Nadhirotun Nasikhah
NIM : 562013048 Email : 562013048@student.uksw.edu
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi Program Studi : Diploma Teknik Informatika
Judul tugas akhir : Pembuatan *Website* Swalayan Ada Baru *Delivery Order* Berbasis *Web*
Pembimbing : 1. Drs. Prihanto Ngesti Basuki, M.Kom.
2. -

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pefaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 8 Agustus 2016



Siti Nadhirotun Nasikhah

Tanda tangan & nama terang mahasiswa



PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Nadhirotun Nasikhah
NIM : 562013048 Email : 562013048@student.uksw.edu
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi Program Studi : Diploma Teknik Informatika
Judul tugas akhir : Pembuatan *Website* Swalayan Ada Baru *Delivery Order* Berbasis *Web*

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif** kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak terbatas hanya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak *non-eksklusif* kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak *copyright* atas karya tersebut.

** Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 8 Agustus 2016

1956

Siti Nadhirotun Nasikhah

Tanda tangan & nama terang mahasiswa

Mengetahui,

Drs. Prihanto Ngesti Basuki, M.Kom

Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Tanda tangan & nama terang pembimbing II

PEMBUATAN WEBSITE SWALAYAN ADA BARU DELIVERY ORDER BERBASIS WEB

Laporan Tugas Akhir



Oleh:

SitiNadhirotunNasikhah

562013048

Program Studi Diploma Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Salatiga

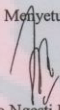
2016

Lembar Pengesahan

Judul : Pembuatan *Website* Swalayan Ada Baru
Delivery Order Berbasis *Web*
Nama Mahasiswa : Siti Nadhirotun Nasikhah
NIM : 562013048
Program Studi : Diploma Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi

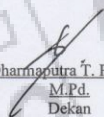
Salatiga, 02 Agustus 2016

Menyetujui,



Drs. Prihanto Ngesti Basuki, M.Kom.
Pembimbing

Mengesahkan



Dr. Dharmaputra T. Palekahelu,
M.Pd.
Dekan



Sri Winarso Maetyas Edi,
S.Kom., M.Cs.
Ketua Program Studi

Pernyataan Bebas Plagiasi

Yang bertandatangan dibawah ini,

Nama : Siti Nadhirotun Nasikhah
NIM : 562013048
Program Studi : Diploma Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi,
Universitas Kristen Satya Wacana

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan dengan judul :

Pembuatan *Website* Swalayan Ada Baru *Delivery Order*
Berbasis *Web*


Yang dibimbing oleh :

1. Drs.Prihanto Ngesti Basuki, M.Kom.

Adalah benar – benar karya saya.

Didalam menulis Tugas Akhir ini tidak terdapat keseluruhan tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkainan kalimat, gambar, serta simbol yang penulis akui seolah – olah sebagai karya tanpa memberikan pengakuan pada penulis atau sumber aslinya.

Salatiga, 02 Agustus 2016


Siti Nadhirotun Nasikhah
Penulis

iii
1956

**Pernyataan Persetujuan Publikasi
Laporan Kerja Praktek dan/atau Tugas Akhir untuk Kepentingan
Akademis**

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Siti Nadhirotun Nasikhah
NIM : 562013048
Program Studi : Diploma Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana

Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UKSW hak bebas royalti non-eksklusif (*non-exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pembuatan Website Swalayan Ada Baru Delivery OrdeerBebasis Web

beserta perangkat yang ada (jika perlu).

Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, UKSW berhak menyimpan, mengalihmedia /mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat, dan mempublikasikan Laporan Kerja Praktek dan/atau tugas akhir saya, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Salatiga

Pada tanggal : 02 Agustus 2016

Yang menyatakan,



Siti Nadhirotun Nasikhah

Penulis

Mengetahui,



Drs. Prihanto Ngesti Basuki, M.Kom.
Pembimbing

Kata Pengantar

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan anugerahnya yang sangat luar biasa sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Tugas Akhir ini dengan baik. Penulisan laporan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian dari syarat dalam rangka meraih gelar Ahli Madya Komputer pada Program Studi Diploma Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

Penulis juga menyadari bahwa terselesaikannya laporan Tugas Akhir dengan lancar tidak terlepas juga karena bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Dr. Dharmaputra T. Palekahelu, M.Pd sebagai Dekan Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana.
2. Bapak Sri Winarso Martyas Edi, S.Kom, M.Cs sebagai Ketua Program Studi Teknik Informatika, Diploma Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana.
3. Bapak Drs.Prihanto Ngesti Basuki, M.Kom yang telah berkenan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

4. Orang tua dan keluarga tercinta, yang memberikan dukungan baik moril maupun materil kepada penulis untuk selalu berusaha mencapai hasil yang terbaik.

5. Semua teman-teman D3 Teknik Informatika 2013 yang telah memberikan doa, dukungan, serta kebersamaannya selama ini.

6. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Salatiga, 02 Agustus 2016



Siti Nadhirotun Nasikhah

vi
1956

Daftar Isi

Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Pernyataan Bebas Plagiasi	iii
Pernyataan Persetujuan Publikasi	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.2.1 Tujuan Umum	1
1.2.2 Tujuan Khusus	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi	3
1.6 Jadwal Progres Proyek	4
BAB II Tinjauan Pustaka	7
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1 Internet	8
2.2.2 Aplikasi Web	8
2.2.3 Basis Data	8
2.2.4 HTML (<i>Hypertext mark up language</i>)	9
2.2.5 Bahasa Pemrograman Web	11
2.2.6 Aplikasi Multimedia	11
2.2.7 Pemesana Online	12

BAB III Perancangan Sistem	14
3.1 Pengumpulan Kebutuhan	14
3.2 Ruang Lingkup Aplikasi/Sistem	14
3.3 Konsep Perancangan Sistem	15
3.3.1 Gambaran Umum	15
3.3.2 Pengguna Aplikasi	15
3.4 Perancangan Antar Muka Aplikasi	16
3.4.1 <i>Storyboard</i>	16
3.4.2 Tampilan Jaringan Semantik	20
3.5 Perancangan Proses Bisnis	21
3.5.1 <i>Use Case Diagram</i> Proses Bisnis	21
3.5.2 <i>Flowchart</i> Pemesanan <i>Delivery Order</i>	22
3.6 Pemodelan Penyimpanan Data	23
BAB IV Hasil dan Analisis	24
4.1 Hasil karya / Implementasi	24
4.1.1 Tampilan Baeranda	24
4.1.2 Tampilan Jenis Kosmetik	25
4.1.3 Tampilan Jenis Sabun	26
4.1.4 Tampilan Jenis Makan dan Minum	26
4.1.5 Tampilan Pemesanan	27
4.1.6 Tampilan saat mengisi Pemesanan	28
4.1.7 Tampilan Hasil Pemesanan	28
4.2 Hasil Pengujian	29
4.3 Analisis	29
BAB V Penutup	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
Daftar Pustaka	32

Lampiran	33
----------------	----



Daftar Gambar

Gambar 3.1 Tampilan awal.....	16
Gambar 3.2 <i>Design</i> tampilan kedua.....	17
Gambar 3.3 <i>Design</i> jenis kosmetik	17
Gambar 3.4 <i>Design</i> tampilan jenis sabun.....	18
Gambar 3.5 <i>Design</i> tampilan jenis makan dan minum	19
Gambar 3.6 <i>Design</i> pemesanan.....	19
Gambar 3.7 Jaringan Simantik Tampilan	20
Gambar 3.8 <i>Use Case</i> diagram proses bisnis.....	21
Gambar 3.9 <i>Flowchart</i> Pemesanan	22
Gambar 4.1 Tampilan awal	24
Gambar 4.2 Tampilan daftar kosmetik	25
Gambar 4.3 Tampilan daftar sabun.....	26
Gambar 4.4 Tampilan daftar makan dan minum	26
Gambar 4.5 Tampilan Pemesanan	27
Gambar 4.6 Tampilan saat mengisi pemesanan.....	28
Gambar 4.7 Tampilan hasil pemesanan	28

Daftar Tabel

Daftar Tabel 3.1	16
Daftar Tabel 3.2	23
Daftar Tabel 4.1	29

